Index of Claims

Application/Cont	ro	l No.
------------------	----	-------

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/650,159 Examiner

SCHWEIGERT, BRADLEY D.

Art Unit

Alvin A. Hunter

3711

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

Appeal Α 0 Objected

Claim		im			_)ati					l {	Cla	im				_)at				\neg
1 √ 51 52 3 √ 55 53 4 √ 55 56 5 √ 55 56 6 √ 57 57 8 √ 57 58 9 √ 59 60 10 √ 60 61 11 √ 62 63 13 63 64 64 15 66 66 66 17 67 68 69 18 69 69 69 20 70 71 72 23 73 74 74 25 75 75 76 26 76 77 77 28 79 70 77 28 79 79 70 33 74 74 74 25 75 75 75 26 76 77 77 28 79			-			_	ייים	<u> </u>	<u> </u>		$\overline{}$		Clè		\vdash			_	701	<u> </u>			\dashv
Section Sect	Final	Original	8/19/05										Final	Original									
Section Sect		1	J				\vdash	\vdash	Г	\vdash				51	H				\vdash	Н	\vdash		\vdash
3	 	2					\vdash	\vdash	H	Г				52	H				_	Ι-			П
4 √ 5 √ 6 √ 7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 11 √ 60 61 11 √ 62 63 13 63 64 64 15 66 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 76 27 78 30 81 31 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 99 41 91 42 92 43 94		3				_	-	 	_	_				53	H					┢	\vdash	Т	
55 √ 6 √ 7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 11 √ 11 √ 12 63 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90	\vdash						\vdash	┢		Г				54	H					ı	Г	\Box	Н
6 √ 7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 11 √ 12 60 13 61 14 62 15 63 16 64 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94														55	П								
7 √ 1 57 58 1 58 1 59 1 59 1 59 1 10								Г						56							<u> </u>		
8 √ 58 59 60 10 √ 60 61 62 63 63 64 62 63 63 64 64 64 64 64 64 65 65 66 66 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 69 70 70 71 71 72 72 73 73 73 73 73 74 7								Г			Г			57						\vdash			
9		8		П			Г	Г	Г	Г	Г			58	П						İ		П
11		9								Г		l i		59	П						Γ		
12			√																				П
13		11	>											61									
14 64 65 15 66 67 17 68 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 76 26 76 77 28 79 78 29 79 80 30 81 81 32 82 82 33 84 84 35 85 86 37 87 88 39 89 90 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 95 96 48 99 99																							
15 16 65 66 17 67 68 18 69 70 20 70 71 21 72 72 23 73 74 25 75 76 27 77 77 28 79 78 29 79 80 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 85 85 36 87 88 39 99 90 40 90 90 41 91 92 45 95 95 46 96 99		13	_	<u> </u>	<u> </u>		_	L	乚	匚				63	Ш								
16 66 67 68 18 68 69 20 70 71 21 70 71 22 73 74 25 75 75 26 77 77 28 77 77 28 79 80 31 81 81 32 83 84 33 84 84 35 85 86 36 86 87 38 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 95 46 96 97 48 99 99			L				<u> </u>	_						64	Ш					L			Ш
17 18 67 68 19 70 70 71 21 70 71 72 23 74 72 73 24 74 75 75 26 76 77 78 29 79 80 81 30 81 82 83 31 82 83 84 33 84 84 84 35 86 86 87 38 88 89 90 41 90 90 90 41 92 93 94 44 95 96 97 48 99 99 99				L			匚	匚		匚				65	Ш								
18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 77 27 77 28 78 29 80 30 81 31 82 33 84 35 86 37 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 96 96 97 97 48 98 99 99	<u> </u>	16			$ldsymbol{ld}}}}}}$	_	<u> </u>	L	<u>L</u>	<u></u>	匚			66	Ш				匚	匚			Ш
19 69 20 70 21 70 71 72 72 73 73 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 99 41 91 42 92 93 94 44 95 46 96 47 97 48 98 99 99							<u> </u>	ᆫ	_	┖				67					匚	<u> </u>		_	
20 21 70 71 72 72 73 73 74 72 73 74 74 74 75 75 75 76 77 77 77 78 79 78 79 78 79 80 81 81 82 83 83 83 83 83 83 83 83 84 84 84 84 84 85 86 87 88 89 99 90 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td>68</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td>_</td><td>Ш</td></td<>							L				<u> </u>			68					<u> </u>			_	Ш
21 22 71 72 73 74 75 75 75 75 75 76 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 79 80 80 80 81 81 81 82 83 84 82 83 84 85 83 84 85 86 86 85 86 86 86 88 89 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 95 96 96 96 97 97 98 99 <td< td=""><td></td><td>19</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td></td><td><u> </u></td><td>L</td><td></td><td></td><td>69</td><td>Щ</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td></td></td<>		19		_			_	_		<u> </u>	L			69	Щ				_	_	_		
22 3 72 73 24 74 75 76 25 76 77 77 28 78 79 80 30 80 81 82 33 84 82 83 34 84 85 86 37 86 87 88 39 80 87 88 36 86 87 88 37 88 88 88 39 89 90 90 41 91 91 92 43 94 94 94 45 96 96 96 46 96 96 96 47 97 98 99		20		L	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				70				L.	_	L.		L_	
24	<u> </u>		L	L	_	L	_	_	<u> </u>	<u> </u>				71	Ш				<u> </u>	L	L.	L	
24		22	L.			_	<u> </u>	<u> </u>	┞	_				72					 	<u> </u>	ㄴ	_	Щ
25 75 26 76 27 77 28 77 29 78 30 80 31 80 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 90 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		23	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			_	_	L	_			73				_	<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>	Щ
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 80 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99		24		<u> </u>	_	_	<u> </u>		-					74					<u> </u>	-	_	_	\vdash
27 28 29 77 30 80 31 80 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	25	-	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			75	\vdash			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup
28 78 29 79 30 80 31 80 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	20		-		<u> </u>	\vdash	<u> </u>		-	-								<u> </u>	_	_	-	Н
29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	⊢	<u> </u>	<u> </u>	-					\vdash			-	_	-	├	 	Н
30 80 31 82 33 82 33 84 35 85 36 86 37 86 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 98 48 98 49 99		20		<u> </u>	-	_	⊢	┝	 	-	-			70	\vdash	-	_	\vdash	<u> </u>	├	-	-	┝═┤
31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		┝	 	-	\vdash	\vdash	-	-	-	\vdash			79	-	_	_	-	-	├—	⊢	┝	Н
32 82 33 83 34 84 35 85 36 85 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 95 47 97 48 98 49 99		30		┝	\vdash	_	┝	-			-							-	-	\vdash	H	\vdash	Н
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 86 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	32	┝	⊢	⊢		-	-	-	-	⊢			01	\vdash			┝	\vdash	├	⊢	├—	Н
34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		-	├	\vdash		-	-	-	-	\vdash				\vdash	-	_	┝	-	┝	┝	 	Н
35 85 36 86 37 88 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		34	_	┝	\vdash	_	┝	-	-	╁	┢			84	\vdash	_		\vdash	\vdash	-		-	H
36 86 37 88 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35	-	-	\vdash	\vdash	┢	\vdash	\vdash	\vdash	┢				\vdash			\vdash		\vdash	\vdash	Η-	$\vdash \vdash$
37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_	36	T	┢	┢	\vdash	\vdash	┢		\vdash	\vdash						-	-	H	-		-	Н
38 88 39 90 40 90 41 91 92 92 93 93 94 94 95 96 96 97 48 98 49 99			\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	Н	\vdash	1	<u> </u>	}		87	\vdash	_		\vdash	\vdash	\vdash	 	-	\vdash
39 89 40 90 41 91 92 93 43 93 44 94 95 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	\vdash		_	\vdash	l	 	<u> </u>	Г				\vdash			\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash	Н
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 95 95 96 97 48 98 49 99		39	_	\vdash			 	一	\vdash	\vdash	Г	1 1		89	Н			\vdash	 		T	\vdash	$\vdash \vdash$
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40			П		Г	Г	\vdash	\Box	Г			90	H				\vdash	 	1	\vdash	Н
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	\vdash				\vdash			\vdash		-	91	$ \neg $			\vdash	Г	\vdash	\vdash		\vdash
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Т															\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		М
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									1	\vdash				93	П					Т			П
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		44								П				94						T			П
46 96 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		45							\Box	Π				95	\Box			П	Г	Г			П
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		46					L							96							П		\Box
48 98 99		47												97									
49		48												98									
50		49												99									
		50												100									

Cla	aim	Date										
									_			
Final	Original											
	51											
	52											
	52 53											
	54											
	55											
	55 56											
	57											
	58		П									
	59						_					
	60					-				_		
	61											
	62											
	63			T			_					
	64											
	65			Г						\vdash		
_	66											
\vdash	66 67											
	68	_	\vdash			\vdash			\vdash			
·	69	_	_	_	_		H					
	70						_	\vdash	-	_		
	71	\vdash	\vdash				_	_				
	72							_				
	73	_		_		_						
	72 73 74 75						_					
	75											
	76											
	77											
	77 78											
	79											
	80											
	81											
	82											
	83											
	84							\Box	L			
	85		L	L								
	86	_	_			$oxed{\Box}$			L	L		
	87	L			_	_						
	88	_		$oxedsymbol{oxed}$	L			_	L	_		
	89								<u> </u>			
<u></u>	90		L		_	<u> </u>				L		
	91		_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	92		$oxed{oxed}$	_	_	<u> </u>	L	_	<u> </u>	L		
	93	L_			L_	<u> </u>	_	_	_	L_		
	94			_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		_	_	L		
	95		Ш	 _					L	<u> </u>		
	96			<u> </u>	_				L_	_		
	97	Ш		<u> </u>	_	<u> </u>	_					
	98	L	_	<u> </u>						_		
<u> </u>	99	_	Ш	<u> </u>	_	<u> </u>			Ш			
1	100			l	1	1	i			1		

Cli	aim	<u> </u>			(Date					Ì
Final	Original										
				_	_					_	
	101 102		-	-	_	-	-				ĺ
	102	_	_				_	-		⊢	l
	103		_	-					H	┝	l
	104 105	-	_	_	-	_		_	\vdash	┢	l
	106		_							\vdash	l
	107										i
	107 108										1
	109]
	110]
	111									ļ <u>.</u>	l
	112 113	_	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ				<u> </u>	1
	113	Ш	L			_		<u> </u>			ł
	114			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	ł
	115 116		 - -		<u> </u>	<u> </u>	_	_	-	<u> </u>	ł
	117	\vdash		-	-		-			<u> </u>	ł
	118			-	-		-		 	 —	l
	119	-	-	-							
	120	\vdash	-	-	-	-		-		<u> </u>	i
	121			H			-		Ť	-	l
	122		\vdash	\vdash	-	-	-			┢	ĺ
	123	-	\vdash	T	\vdash						l
	121 122 123 124 125			_							İ
	125										İ
	126										1
	127										l
	126 127 128										l
	129 130 131	<u> </u>	L		_	٠,					l
	130			<u> </u>	L_	Ľ	<u> </u>			_	ļ
	131		<u> </u>				-	_		<u> </u>	ļ
	132 133	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			\vdash	ł
	133	_	-		├	<u> </u>	┝		-	⊢	ł
	134 135	H	\vdash	\vdash	-	-	-		_	⊢	ł
	136	H	H	┝	 	┢	-	-	-	\vdash	1
	137			\vdash	-		-			Η.	1
	137 138			\vdash	\vdash					 	l
	139						_				ĺ
	140			\vdash	\vdash	_				\vdash	l
	141			Г							1
	142										1
	143]
	144										
	145										1
	146	_							_		ļ
	147			_		_				_	-
	148	<u> </u>	<u> </u>				_	_			1
	149	_		_		<u> </u>	_	_	_		ĺ
	150	L	L		•				L	L.,	J